

中国林学会文件

中林会咨字〔2022〕37号

中国林学会关于举办第三届中国林草计算机 应用大会的报到通知

各省（自治区、直辖市）林学会，中国林学会各分会、专业委员会，各有关单位和专家：

第三届中国林草计算机应用大会将于2022年8月9-11日在湖南省长沙市如期举办，现将有关事项通知如下：

一、大会主题

数字林草 智创未来

二、大会时间

2022年8月9-11日，9日全天报到，会期1天半。

三、大会地点

长沙现代凯莱大酒店，电话：0731-88708888。

地址：中国湖南省长沙市芙蓉南路 128 号现代广场。

四、大会主要内容

(一) 2022 年 8 月 10 日上午大会开幕式、主旨报告

议程如下：

1. 中南林业科技大学校领导致辞
2. 中国林学会林业计算机应用分会理事长陈永富致辞
3. 中国林学会副理事长兼秘书长陈幸良致辞
4. 国家林业和草原局科技司领导讲话
5. 主旨报告：算力-数字经济的基石，郑纬民（中国工程院院士）
6. 主旨报告：新一代信息技术，陈国良（中国科学院院士）
7. 主旨报告：农业机器人展望，赵春江（中国工程院院士）
8. 主旨报告：区块链融合数字孪生，张彦（挪威奥斯陆大学教授，欧洲科学院院士）
9. 主旨报告：人工智能的核心要素和学科体系，蔡自兴（中南大学教授，国际导航与运动控制科学院院士、纽约科学院院士）
10. 主旨报告：大数据平台在祁连山国家公园的应用实践，韩强（祁连山国家公园青海省管理局，副局长）

(二) 8 月 10 日下午和 8 月 11 日上午分会场学术交流

共设 8 个分会场（分会场报告人及报告题目见附件）：

分会场一：林草感知与边缘计算

分会场二：林草遥感与数据融合

分会场三：林草大数据与数据挖掘

分会场四：林草可持续经营与智能决策

分会场五：林草数字孪生与元宇宙

分会场六：林草生物量与碳汇估算

分会场七：林草智慧监管

分会场八：林草智能装备与机器人

五、其他

(一)请承办单位和大会各委员会尽快通知已报名参会的代表和有关专家，请报名的参会代表凭此报到通知参会；

(二)本次大会不安排接送站；

(三)疫情防控有关要求：

(1)所有参会人员须在会前7天进行体温和身体健康情况监测，有异常的须及时与大会联系人联系确定是否能继续参会事宜；

(2)所有参会人员会前14天内应无境外或国内疫情中高风险地区旅居史，无与新冠肺炎确诊病例、疑似病例或无症状感染者以及与上述人员密切接触者接触史；

(3)参会人员进入会场前需进行“测温+验码”检查并提供48小时内核酸检测阴性证明。“体温正常+绿码”的参会代表方可进入会场；

(4) 本次大会将根据疫情发展情况，适时调整疫情防控要求和有关措施。

六、联系方式

1. 中国林学会林业计算机应用分会联系人：

孙华，电话：13875882184；

景维鹏，电话：18646350066；

龙江平，电话：13787142254。

2. 中国林学会联系人：马煦，15702416287。

附件：分会设置情况



附件

分会场设置情况

分会场一：林草感知与边缘计算

时 间：2022年08月10日（星期三）下午 14:00-17:45

地 点：二楼橘洲厅

主 持 人：许童羽 沈阳农业大学 教授

张 贵 中南林业科技大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：基于互联网+和 AI 的野生动物边缘监测与智能识别	张军国（北京林业大学 教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：基于视觉检测与空间定位的无人机林火探测系统	刘云飞（南京林业大学 教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：林业智能感知技术及应用	于新文（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：分布式森林地表可燃物含水率预测方法研究	邢 键（东北林业大学 教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：面向智慧林业应用的物联网关键技术研究	邝祝芳（中南林业科技大学 教授）
16:05 - 16:25	6.专题报告：基于机载激光雷达扫描系统的树木感知与实时三维重建	胡少军（西北农林科技大学 副教授）
16:25 - 16:45	7.专题报告：智能感知赋能生态感知林业发展新模式	孙永浩（浪潮集团（浪潮软件科技有限公司自然资源事业部） 副总经理）
16:45 - 17:05	8.专题报告：Prediction Approach of Larch Wood Density from Vis-NIR Spectroscopy Based on Parameter Calibrating and Transfer Learning	张哲宇（东北林业大学 硕士研究生）
17:05 - 17:25	9.专题报告：基于 SVM 和 U-Net 的内陆滩涂训练样本自动生成和制图	邓家航（中南林业科技大学 硕士研究生）
17:25 - 17:45	10.专题报告：探讨无人机激光雷达数据在提高单木材积计算精度的作用	李云鹤（福建师范大学 博士研究生）

分会场二：林草遥感与数据融合

时 间：2022年08月10日（星期三）下午 14:00-18:15

地 点：二楼岳麓厅

主 持 人：林 辉 中南林业科技大学 教 授

李 丹 东北林业大学 副教授

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告:植被叶绿素荧光与光合生产力遥感机理与挑战	刘良云（中国科学院空天信息创新研究院 研究员）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：三维视角下的森林生态遥感监测	郭庆华（北京大学遥感所 教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告:国家森林资源清查遥感应用技术国内外研究现状、差距和建议	陈尔学（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：植被叶绿素荧光遥感及其应用	张永光（南京大学国际地球系统科学研究所 教授）
15:40 - 16:05	5.特邀报告:国产卫星激光几何检校研究及应用展望	谢俊峰（自然资源部国土卫星遥感应用中心 研究员）
16:05 -16:30	6.特邀报告:基于激光雷达点云的林分航空蓄积表模型体系建设	高金萍（国家林业和草原局林草调查规划院 教授级高工）
16:30 - 16:55	7.特邀报告: ICESat-2/ATLAS 光子级别数据反演森林冠层高度研究	邢艳秋（东北林业大学 教授）
16:55 - 17:15	8.专题报告:基于深度多相似性哈希的遥感图像检索方法	徐泽堃（东北林业大学 博士研究生）
17:15 - 17:35	9.专题报告:激光雷达归一化点云树顶探测位移模型、方法与实例	马开森（中南林业科技大学 博士研究生）
17:35 - 17:55	10.专题报告：基于星载激光雷达 ICESat-2 数据的大范围植被高及林下地形制图	李 毅（中南大学 博士研究生）
17:55 - 18:15	11.专题报告：基于机载激光雷达的安徽省平原区杨树蓄积量估测研究	王若琦（福建师范大学 博士研究生）

分会场三：林草大数据与数据挖掘

时 间：2022年08月11日（星期四）上午 08:20-12:10

地 点：二楼潇湘厅

主 持 人：吴达胜 浙江农林大学 教授

许 福 北京林业大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
08:20 - 08:45	1.特邀报告：林草科学大数据深度学习与林草生态智能管理平台	纪 平（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
08:45 - 09:10	2.特邀报告：基于渐进式细化网络的伪装昆虫图像分割	黄世国（福建农林大学 教授）
09:10 - 09:35	3.特邀报告：林草科技大数据挖掘与应用研究	王忠明（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
09:35 - 10:00	4.特邀报告：从宏观环境到微观基因的生物大数据挖掘	赵友杰（西南林业大学 副教授）
10:00 - 10:25	5.特邀报告：农业农村大数据技术研究与应用	陈天恩（北京市农林科学院信息技术研究中心 研究员）
10:25 - 10:50	6.特邀报告：森林资源动态更新方法及大数据平台建设	楼雄伟（浙江农林大学数学与计算机科学学院 副教授）
10:50 - 11:10	7.专题报告：基于长时序 NDVI 重构适用性研究的福建省物候时空变化及气候驱动力分析	马梦露（北京林业大学 研究生）
11:10 - 11:30	8.专题报告：北斗在林草应用	杨日亮（上海华测导航技术股份有限公司 副总裁/高级工程师）
11:30 - 11:50	9.专题报告：基于 GEE 云平台与 Sentinel-2 数据的树种分类精细识别——以福建省长汀县为例	闫国东（福建农林大学 研究生）
11:50 - 12:10	10.专题报告：气候因子对中国亚热带湿润地区典型森林野外站增强植被指数的时滞效应	秦聚爽（北京林业大学 研究生）

分会场四：林草可持续经营与智能决策

时 间：2022年08月10日（星期三）下午 14:00-18:10

地 点：二楼潇湘厅

主 持 人：吴保国 北京林业大学 教授

李卫忠 西北农林科技大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：我国森林多功能经营智能决策系统探析	李建军（中南林业科技大学 教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：空天地一体化的智慧湿地统计信息服务平台	刘金福（福建农林大学 教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：智慧林业专业介绍	赵鹏祥（西北农林科技大学 教授）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：雄安新区森林城市营建中的立地因子精准评价	刘宪钊（中国林业科学研究院资源信息研究所 副研究员）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：基于知识库与模型库的人工林智能经营决策技术	苏晓慧（北京林业大学 副教授）
16:05 -16:30	6.特邀报告：结合生境因子的松树林 AGB 遥感数据改进估计	唐 静（西南林业大学 讲师）
16:30 - 16:50	7.专题报告：浅谈林长制的现状和未来	王学明（知晓（北京）通信科技有限公司 董事长）
16:50 - 17:10	8.专题报告：视觉理解理论下的林草生态安全智能决策	范习健（南京林业大学 副教授）
17:10 - 17:30	9.专题报告：成像光谱技术助力林木表型快速检测	李彦杰（中国林业科学研究院亚热带林业研究所 助理研究员）
17:30 - 17:50	10.专题报告：Improving Forest Above Ground Biomass Estimation Using Spaceborne LiDAR and Sentinel-2 images in Northern China	蒋馥根（中南林业科技大学 博士研究生）
17:50 - 18:10	11.专题报告：信息化助力区域林业循环经济发展	张 峰（北京天下图数据技术有限公司 总经理）

分会场五：林草数字孪生与元宇宙

时 间：2022年08月10日（星期三）下午 14:00-17:50

地 点：二楼 10A 厅

主 持 人：王美丽 西北农林科技大学 教授

董 斌 安徽农业大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
14:00 - 14:25	1.特邀报告：创意三维树木建模与动画技术	金小刚（浙江大学 教授）
14:25 - 14:50	2.特邀报告：三维实景建模与数字孪生体构建	黄先锋（武汉大学 教授）
14:50 - 15:15	3.特邀报告：元宇宙与数字人	潘志庚（南京信息工程大学 教授）
15:15 - 15:40	4.特邀报告：打造未来数字世界的新引擎，迎接下一个互联网的新时代	苏 斌（中央广播电视总台新闻中心经济新闻部 记者/主任编辑）
15:40 - 16:05	5.特邀报告：基于人工智能算法的参数提取与林木数字孪生构建	云 挺（南京林业大学 教授）
16:05 - 16:30	6.特邀报告：林草数字孪生与元宇宙技术与应用	张怀清（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
16:30 - 16:50	7.专题报告：基于孪生注意力网络的林业遥感影像变化检测	雷志超（中南林业科技大学 硕士研究生）
16:50 - 17:10	8.专题报告：基于机器学习和无人机高光谱图像的香椿嫩叶分类	武浩然（中国林业科学研究院亚林所 硕士研究生）
17:10 - 17:30	9.专题报告：2000—2018年乔木林覆盖变化趋势分析	左雪漫（福建农林大学 研究生）
17:30 - 17:50	10.专题报告：论气候变化影响植被物候，植被生长折射气候变化	关 鹏（北京林业大学 博士研究生）

分会场六：林草生物量与碳汇估算

时 间：2022年08月11日（星期四）上午 08:20-12:25

地 点：二楼岳麓厅

主 持 人：余坤勇 福建农林大学 副教授

张王菲 西南林业大学 教 授

时间	报告题目	报告嘉宾
08:20 - 08:45	1.特邀报告：土壤呼吸智能监测与评价	胡军国（浙江农林大学 教授）
08:45 - 09:10	2.特邀报告：我国林业碳汇交易现状与发展趋势	何友均（中国林业科学研究院科技信息研究所 研究员）
09:10 - 09:35	3.特邀报告：中国乔木林生态系统植被碳储量现状及未来碳汇潜力	李海奎（中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
09:35 - 10:00	4.特邀报告：森林生物量遥感估测	陆灯盛（福建师范大学 教授）
10:00 - 10:25	5.特邀报告：林业与碳汇数字化模型	刘国良（南京加林系统工程技术有限公司 博士）
10:25 - 10:45	6.专题报告：基于大数据技术的森林碳汇计量与数据平台	李林辉（东北林业大学 讲师）
10:45 - 11:05	7.专题报告：一种结合单木生物量水平分布模型和抽样技术的样地尺度地上生物量估算方法	陆 驰（西南林业大学 博士研究生）
11:05 - 11:25	8.专题报告：气候变化情景下广东省 LUCC 和碳储量变化评估	田 雷（南京林业大学 博士研究生）
11:25 - 11:45	9.专题报告：Multi-stage sampling and optimization for forest volume inventor	吴 恒（国家林业和草原局西南调查规划院 工程师）
11:45 - 12:05	10.专题报告：芦头林场杉木人工木材碳汇收益影响因素经济分析	卢灵锋（中南林业科技大学 硕士研究生）
12:05 - 12:25	11.专题报告：基于 MODIS 数据的西藏自治区草地地上生物量遥感反演研究	宋柯馨（中南林业科技大学 硕士研究生）

分会场七：林草智慧监管

时 间：2022年08月11日（星期四）上午 08:20-12:10

地 点：二楼橘洲厅

主 持 人：高显连 国家林业和草原局调查规划设计院 处长/教授级高工

业巧林 南京林业大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
08:20 - 08:45	1.特邀报告：考虑物候特征能否明显改进高海拔多云雨地区森林生物量制图精度？-以云南大理为例	李明诗 （南京林业大学 教授）
08:45 - 09:10	2.特邀报告：林草即时数据通导遥综合服务平台	武红敢 （中国林业科学研究院资源信息研究所 研究员）
09:10 - 09:35	3.特邀报告：地球大数据支撑土地退化零增长	李晓松 （可持续发展大数据国际研究中心/中国科学院空天信息创新研究院 研究员）
09:35 - 10:00	4.特邀报告：数字取证技术	付章杰 （南京信息工程大学 教授）
10:00 - 10:25	5.特邀报告：信息化建设在森林资源管护中的应用	陈志刚 （浏阳市林业局 总工程师）
10:25 - 10:50	6.专题报告：基于无人机多传感器数据融合的林火定位及蔓延预测技术研究	李兴东 （东北林业大学 副教授）
10:50 - 11:10	7.专题报告：地理空间应用创新赋能林草信息化	邓春成 （北京地林伟业科技股份有限公司 副总经理/高级工程师）
11:10 - 11:30	8.专题报告：北斗卫星导航系统在林业应用中的新思考	雷志秋 （千寻位置网络有限公司行业资深业务架构师）
11:30 - 11:50	9.专题报告：基于林长制体系的智慧林业解决方案	徐敬仙 （汇聚科联（厦门）信息技术有限公司 市场总监/高级工程师）
11:50 - 12:10	10.专题报告：升金湖国际重要湿地管理信息系统	徐志立 （安徽农业大学 研究生）

分会场八：林草智能装备与机器人

时 间：2022年08月11日（星期四）上午 08:20-12:10

地 点：二楼 10A 厅

主 持 人：刘亚秋 东北林业大学 教授

郑一力 北京林业大学 教授

时间	报告题目	报告嘉宾
08:20 - 08:45	1.特邀报告：林果采收技术现状及发展趋势	李立君（中南林业科技大学 教授）
08:45 - 09:10	2.特邀报告：面向林业柔性抓取作业的仿生气动软体执行器设计与研究	李 健（东北林业大学 教授）
09:10 - 09:35	3.特邀报告：森林样地数字化测量平台	方陆明（浙江农林大学 教授）
09:35 - 10:00	4.特邀报告：电力机器人研究及应用	樊绍胜（长沙理工大学 教授）
10:00 - 10:25	5.特邀报告：人工林监测平台开发与应用研究	胡春华（南京林业大学 教授）
10:25 - 10:50	6.特邀报告：无人机技术在现代林火管理中应用	何 诚（南京森林警察学院 教授）
10:50 - 11:10	7.特邀报告：面向多样化场景的多源感知机器人 SLAM	于文涛（中南林业科技大学 副教授）
11:10 - 11:30	8.专题报告：基于多光谱遥感的落叶松毛虫虫害区域识别	徐华东（东北林业大学 教授）
11:30 - 11:50	9.专题报告：基于微钻阻力法的智能树木年轮微损检测设备研制	胡雪杨（北京林业大学 博士研究生）
11:50 - 12:10	10.专题报告：基于 Inception-CSA 深度学习模型的鸟鸣声分类	李怀城（中南林业科技大学 硕士研究生）